

۱- آیا طلا با آهن مخلوط می شود؟

الف) بله

ب) خیر

ج) اصولاً آن با طلا خالص مخلوط می شود (د) هیچکدام

۲- آیا آهن طلا را شکن می کند ؟

الف) خیر

ب) اصولاً آن با طلا خالص مخلوط می شود

ج) بله طلا را خراب می کند (د) هیچکدام

۳- سکه میکا چند عیار است ؟

الف) ۲۲ عیار      ب) ۱۸ عیار      ج) ۲۴ عیار      د) ۱۴ عیار

۴- سکه شانس چند عیار است ؟

الف) ۲۴ عیار      ب) ۱۴ عیار      ج) ۲۲ عیار      د) ۱۸ عیار

۵- سکه زیتون چند عیار است ؟

الف) ۲۲ عیار      ب) ۲۴ عیار      ج) ۲۲ عیار      د) ۱۸ عیار

۶- سکه عقاب نشان چند عیار است؟

الف) ۱۴ عیار      ب) ۱۸ عیار      ج) ۲۲ عیار      د) ۲۴ عیار

۷- سکه های ۵ مناتی و ۱۰ مناتی چند عیار است؟

الف) ۲۲ عیار      ب) ۱۴ عیار      ج) ۲۴ عیار      د) ۱۸ عیار

۷- قطر سکه بهار آزادی کامل چقدر است؟

الف) ۱۴ میلیمتر      ب) ۱۸ میلیمتر      ج) ۲۰ میلیمتر      د) ۲۲ میلیمتر

۸- قطر سکه ربع بهار آزادی چقدر است؟

الف) ۱۴ میلیمتر      ب) ۱۹ میلیمتر      ج) ۱۵ میلیمتر      د) ۲۰ میلیمتر

۹- سکه های دوره قاجاریه را نام ببرید؟

الف) سکه های ناصرالدین شاهي      ب) سکه های مظفر الدین شاهي

ج) سکه های احمد شاهي      د) تمام موارد

۱۰- برای تعیین عیار طلا از چه بناهایی استفاده می شود؟

الف) ۱۴ و ۱۰۰۰      ب) ۱۸ و ۱۰۰۰      ج) ۲۴ و ۱۰۰۰      د) ۲۲ و ۱۰۰۰

۱۱- عیار سکه های مکزیکی چقدر است؟

الف) ۲۲ عیار      ب) ۱۸ عیار      ج) ۲۴ عیار      د) ۱۴ عیار

۱۲- وزن سکه مکزیکی چقدر است؟

الف) ۶۱/۴۰۰ گرم      ب) ۴۱/۶۰۰ گرم      ج) ۲۱/۲۰۰ گرم      د) ۴/۱۶۰۰ گرم

۱۳- انواع سکه های سوییسی مانند سکه های مریمی، ماگنولیا، زیتون، میکا، عقاب نشان، در چه وزن هایی وجود

دارد؟

الف) ۵، ۱۰، ۲۰، ۵۰ گرمی      ب) ۵۰، ۲۰، ۵۰ گرمی

ج) فقط ۵۰ گرمی      د) ۵، ۱ گرمی

۱۴- جنس سکه درهم از چیست؟

الف) از طلا      ب) از مس      ج) از نقره      د) از پلاتین

۱۵- وزن سکه ۲۰ دلاری چند است؟

الف) ۳/۴۰۰ گرم      ب) ۳۳/۶۰۰ گرم      ج) ۲۳/۴۰۰      د) ۳۳/۴۰۰ گرم

۱۶- ترکیب شیمیایی پودر تنه کار از چه موادی تشکیل شده؟

الف) ۷۰ درصد بورایست      ب) ۳۰ درصد اولکسیت

ج) ۷۰ درصد اولکسیت و ۳۰ درصد بورایست      د) هیچکدام

۱۷- کف و سرباره های مربوط به پودر زغال سنگ و تنه کار را چگونه از سطح فلز مذاب می گیرند؟

الف) توسط ملاغه فلزی مخصوص      ب) توسط یک میله مسی مخصوص

ج) توسط یک میله آهنی مخصوص      د) توسط یک میله گرافیکی مخصوص

۱۸- پودر تنه کار چه نوع ماده ای است؟

الف) ماده ای گداز آور و روانساز      ب) ماده ای گداز آور

ج) ماده ای روانساز      د) هیچکدام

۱۹- علت این که شمش منجمد شده فلزات قیمتی به راحتی از قالب خارج می شود چیست؟

الف) انبساط شمش بعد از سرد شدن      ب) به دلیل استفاده از قالب مخصوص

ج) انقباض شمش بعد از سرد شدن      د) هیچکدام

۲۰- جنس کف کارگاه های ذوب و شمش ریزی فلزات قیمتی از چه ماده ای باید باشد؟

الف) از جنس مواد نسوز      ب) از جنس مواد آهن

ج) از جنس پلاتین      د) از جنس مواد نسوز یا آهن

۲۱- قبل از ذوب براده ها و ذرات قیمتی جهت بازیابی آنها در کوره چه عملی انجام می شود؟

الف) شستشو می دهیم      ب) ناخالصی ها را جدا می کنیم

ج) کل براده ها را در کوره می ریزیم      د) ذرات آهن آن را با آهنربا جدا می کنیم

۲۲- چهار مورد از خواص فیزیکی مهم مواد را که طلا و جواهر سازان با آن سروکار پیدا می کنند نام ببرید؟

الف) نقطه ذوب      ب) جرم مخصوص و قابلیت هدایت حرارتی

ج) نقطه جوش      د) تمام موارد

۲۳- قابلیت تغییر شکل فلزات قیمتی را به کمک نیروی فشار و ضربه چه می نامند؟

الف) قابلیت چکش خواری      ب) قابلیت خم کاری      ج) قابلیت برش کاری      د) هیچکدام

۲۴- قابلیت شکل پذیری فلزات قیمتی را در حالت مذاب چه می نامند؟

الف) قابلیت چکش کاری      ب) قابلیت خم کاری

ج) قابلیت ریخته گری      د) قابلیت برش کاری

۲۵- مخلوط همگن یا غیرهمگن از دو یا چند فلز یا غیر فلز را چه می نامند؟

الف) محلول      ب) مخلوط      ج) آلیاژ      د) هیچکدام

۲۶- اگر مقداری فلز روی در آلیاژ برنج کم باشد چه رنگی پیدا می کند؟

الف) رنگ زرد      ب) رنگ صورتی      ج) رنگ سیاه      د) رنگ قرمز

۲۷- آلیاژی از مس و قلع که در کارهای ریخته گری و ساخت اشیاء زینتی مورد استفاده قرار می گیرد چه نام دارد؟

الف) مفرغ      ب) روی      ج) برنج      د) مس

۲۸- آلیاژ مس و نیکل و روی چه نام دارد؟

الف) مفرغ      ب) مس      ج) ورشو      د) برنج

۲۹- در چه صورت نمی توان آثار خطوط روی ورق نورد کاری شده را محو کرد؟

الف) اگر عمق خطوط کم باشد      ب) اگر عمق خطوط زیاد باشد

ج) اگر عمق ورق کم باشد      د) اگر ضخامت ورق کم باشد

۳۰- سکه ماگنولیا چند عیار است؟

الف) ۱۸ عیار      ب) ۲۴ عیار      ج) ۲۲ عیار      د) ۱۴ عیار